

Ikan kerapu macan (*Epinephelus fuscoguttatus*, Forsk.) - Bagian 1: Induk



© BSN 2011

Hak cipta dilindungi undang-undang. Dilarang menyalin atau menggandakan sebagian atau seluruh isi dokumen ini dengan cara dan dalam bentuk apapun dan dilarang mendistribusikan dokumen ini baik secara elektronik maupun tercetak tanpa izin tertulis dari BSN

BSN
Gd. Manggala Wanabakti
Blok IV, Lt. 3,4,7,10.
Telp. +6221-5747043
Fax. +6221-5747045
Email: dokinfo@bsn.go.id
www.bsn.go.id

Diterbitkan di Jakarta

Daftar isi

Daftar isi.....	i
Prakata	ii
1 Ruang lingkup.....	1
2 Acuan normatif	1
3 Istilah dan definisi	1
4 Persyaratan induk.....	1
5 Cara pengukuran dan pemeriksaan	2
Lampiran A (informatif) Taksonomi ikan kerapu macan	3
Bibliografi	4
 Tabel 1 - Kriteria kuantitatif induk ikan kerapu macan.....	 2



Prakata

Standar ini merupakan revisi dari SNI: 01-6488.1-2000, *Induk ikan kerapu macan (Ephinephelus fuscoguttatus) kelas induk pokok (parent stock)*. Standar ini disusun agar dapat digunakan oleh pembenih, pembudidaya, pelaku usaha dan instansi lainnya yang memerlukan serta digunakan untuk pembinaan mutu dalam rangka sertifikasi

Standar ini disusun sebagai upaya meningkatkan jaminan mutu dan keamanan pangan mengingat proses produksi mempunyai pengaruh terhadap mutu induk ikan kerapu bebek yang dihasilkan sehingga diperlukan persyaratan teknis tertentu.

Standar ini dirumuskan oleh Subpanitia Teknis 65-05-S2 Perikanan Budidaya dan telah dibahas dalam rapat-rapat teknis serta terakhir disepakati dalam rapat konsensus pada tanggal 23 Juni 2010 di Bandung, dihadiri oleh anggota Subpanitia Teknis 65-05-S2 Perikanan Budidaya, wakil-wakil dari pemerintah, produsen, konsumen, lembaga penelitian/pakar dan instansi terkait lainnya serta telah memperhatikan:

1. Peraturan Menteri Kelautan dan Perikanan No. PER.01/MEN/2007 tentang Pengendalian Sistem Jaminan Mutu dan Keamanan Hasil Perikanan
2. Keputusan Menteri Kelautan dan Perikanan No. KEP. 02/MEN/2007 tentang Cara Budidaya Ikan yang Baik.
3. Keputusan Menteri Kelautan dan Perikanan No. KEP. 07/MEN/2004 tentang Pengadaan dan Peredaran Benih Ikan.
4. Keputusan Menteri Pertanian No. 26 Tahun 1999 tentang Pengembangan Perbenihan Nasional.

Standar ini telah melalui proses jajak pendapat pada tanggal 24 Januari 2011 sampai dengan 25 Maret 2011 dengan hasil akhir RASNI.

Ikan kerapu macan (*Epinephelus fuscoguttatus*, Forskal) - Bagian 1: Induk

1 Ruang lingkup

Standar ini menetapkan persyaratan induk secara kualitatif dan kuantitatif serta cara pengukuran dan pemeriksaan induk ikan kerapu macan (*Epinephelus fuscoguttatus*, Forskal).

2 Acuan normatif

SNI 7306:2009, *Prosedur pengambilan dan pengiriman contoh ikan untuk pemeriksaan penyakit*.

3 Istilah dan definisi

3.1

A. III

sirip dubur (*anal fin*) yang memiliki 3 jari-jari sirip keras

3.2

benih

ikan dalam umur, bentuk, dan ukuran tertentu yang belum dewasa

3.3

D. IV-VIII

sirip punggung (*dorsal fin*) yang memiliki 4 sampai dengan 8 jari-jari sirip keras

3.4

hermaprodit protogyneus

sifat ikan yang mengalami perubahan kelamin dari betina menjadi jantan

3.5

ikan kerapu macan

jenis ikan yang secara taksonomi termasuk spesies *Epinephelus fuscoguttatus*, Forskal, yang hidup di perairan tropis Indo-Pasifik dan bersifat *hermaprodit protogyneus*

3.6

induk

ikan dewasa yang siap dipijahkan, dapat diperoleh dari hasil tangkapan di alam/laut atau dari hasil budidaya

4 Persyaratan induk

4.1 Kriteria kualitatif

- asal: dari alam dan hasil budidaya yang dilakukan secara selektif;
- warna: coklat, perut bagian bawah agak keputih-putihan, terdapat titik-titik berwarna merah kecoklatan, serta terdapat 4 - 6 baris berwarna gelap melintang hingga ke ekor;
- bentuk tubuh: badan memanjang gepeng atau agak membulat, mulut lebar serong ke atas dengan bibir bawah menonjol ke atas. Rahang atas dan bawah dilengkapi dengan gigi-gigi geretan berderet dua baris, lancip dan kuat serta ujung luar bagian depan adalah gigi yang terbesar. Sirip ekor umumnya membulat (*rounded*), sirip punggung memanjang di mana bagian jari-jari yang keras berjumlah kurang lebih sama dengan jari-jari lunak;

- d. kesehatan: anggota organ tubuh lengkap, tidak cacat, tidak tampak kelainan bentuk, sehat dan bebas virus (iridovirus, *Viral Nervous Necrosis*), bakteri, jamur dan parasit.
- e. gerakan: berenang normal, berdiam di dasar bak tidak menyendiri/memisahkan diri.

4.2 Kriteria kuantitatif

- a. kriteria kuantitatif induk ikan kerapu macan adalah sirip punggung D. IV-VIII, sirip dubur A III;
- b. fekunditas telur > 400.000 butir/kg induk betina;
- c. kriteria kuantitatif induk ikan kerapu macan jantan dan betina seperti Tabel 1;

Tabel 1 - Kriteria kuantitatif induk ikan kerapu macan

No	Kriteria kuantitatif	Jenis kelamin	
		Jantan	Betina
1.	Umur induk hasil budidaya (tahun)	≥ 5	≥ 4
2.	Panjang total (cm)	> 75	60 - 75
3.	Bobot badan(kg)	≥ 8	5 - 7

5 Cara pengukuran dan pemeriksaan

5.1 Umur induk hasil budidaya

Dihitung sejak telur menetas.

5.2 Matang gonad

Pada ikan jantan dilakukan dengan cara pengurutan (*stripping*) dan menyedot telur (*kanulasi*) dengan menggunakan selang plastik diameter 2 mm untuk ikan betina.

5.3 Panjang total

Diukur dengan menggunakan penggaris/pita ukur dari ujung mulut sampai ujung sirip ekor, dinyatakan dalam sentimeter (cm).

5.4 Bobot badan ikan

Dilakukan dengan menimbang ikan menggunakan timbangan, dinyatakan dalam kilogram (kg).

5.5 Pengamatan warna

Dilakukan secara visual.

5.6 Kesehatan ikan

- a) Pengambilan contoh untuk pemeriksaan kesehatan ikan sesuai SNI 7306:2009.
- b) Pengamatan visual dilakukan untuk pemeriksaan adanya gejala penyakit dan kesempurnaan morfologi ikan.
- c) Pengamatan mikroskopik, bakteriologis dan virologis dilakukan untuk pemeriksaan jasad patogen (parasit, jamur virus dan bakteri) di laboratorium.

Lampiran A
(informatif)
Taksonomi ikan kerapu macan

Phylum	: Chordata
Subphylum	: Vertebrata
Class	: Osteichthyes
Sub class	: Actinopterygi
Ordo	: Percomorphi
Sub ordo	: Percoidea
Family	: Serranidae
Genus	: <i>Epinephelus</i>
Species	: <i>Epinephelus fuscoguttatus</i> , Forskal

Nama Inggris	: Marbled - brown grouper
Nama dagang	: Tiger grouper
Nama Indonesia	: Kerapu macan, Kerapu tutul



Bibliografi

Haemstra, P.C. and J.E. Randall, 1993. *Groupers of The World*. FAO Species Catalogue Vol. 16. FAO of The United Nations.

Anonymous, 2004. *Pembenihan Ikan Kerapu*. Departemen Kelautan dan Perikanan. Balai Budidaya Laut Lampung.

Hasil penelitian dan perekayasa *produksi induk/benih ikan kerapu macan (Epinephelus fuscoguttatus*, Forskal) oleh Unit Pelaksana Teknis Pusat Penelitian dan Pengembangan Departemen Kelautan dan Perikanan serta Unit Pelaksana Teknis Direktorat Jenderal Perikanan terutama Balai Besar Pengembangan Budidaya Laut Lampung dan Balai Budidaya Air Payau Situbondo.











BADAN STANDARDISASI NASIONAL - BSN
Gedung Manggala Wanabakti Blok IV Lt. 3,4,7,10
Jl. Jend. Gatot Subroto, Senayan Jakarta 10270
Telp: 021- 574 7043; Faks: 021- 5747045; e-mail : bsn@bsn.go.id